

## En direct du Bureau

### Chargé(e)s de mission

Pour mener à bien ses tâches et objectifs, le Bureau s'est entouré de chargé(e)s de mission :

- Ally Aukauloo : séminaire SCF
- Aline Auroux : secrétariat général et trésorerie
- Gilberte Chambaud : Chemistry Europe
- Ali Abou Hassan, Déborah Chéry, Nébéwia Griffete : parité, égalité et inclusion
- Valérie Keller : prix de la SCF
- Geneviève Pourroy : Socacad et entités
- Marie-Danielle Vazquez-Duchêne : industrie
- Boris Vauzeilles : chimie et vivant

Représentants de la SCF (en cours de mandat) :

- Rinaldo Poli : EuChemS Executive Board
- Neso Sojic : Springer/ABC Executive Board

## Prix des divisions 2022

### Chimie organique

#### Prix de la division



#### • Véronique Michelet

Après des études supérieures à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Paris (Chimie-ParisTech), Véronique Michelet a obtenu en 1996 son doctorat de l'Université Pierre et Marie Curie (Sorbonne Université) dans le groupe de J.-P. Genêt sur un projet de méthodologie au palladium et de synthèse totale. Après deux postdoctorats dans les groupes de J.D. Winkler (Université de Pennsylvanie, E.-U.) sur la synthèse de macrocycles photosensibles et de A.G.M. Barrett (Imperial College, R.-U.) sur la synthèse de polypeptides sur support solide, elle a été nommée chargée de recherche CNRS à ChimieParisTech en 1998. Elle est promue directrice de recherche en 2007 et obtient un poste de professeure de l'Université Côte d'Azur à l'Institut de chimie de Nice en 2017. Elle a reçu plusieurs prix dont le prix Acros de la SCF (2010) et la Médaille de bronze du CNRS (2006). Impliquée dans l'administration de la recherche (membre de la section 12 du CNRS, 2008-2012), elle est actuellement coordinatrice de l'équipe « Arômes, parfums, synthèses et modélisation » de l'Institut de chimie de Nice. Ses thèmes de recherche combinent les aspects fondamentaux et appliqués de la catalyse pour le développement de nouvelles méthodologies de synthèse pour la formation de liaisons carbone-carbone et carbone-hétéroatome. La synthèse de nouvelles molécules odorantes ou bioactives selon un concept de chimie durable fait partie de ses activités en collaboration avec des partenaires socio-économiques. Ses projets impliquent également la catalyse asymétrique et le développement de nouveaux systèmes

catalytiques pour des réactions à économie d'atomes et d'étapes, telles que les réactions de cycloisomérisation et les processus domino. La catalyse à l'or est l'un de ses thèmes de recherche favoris\*.

\*Voir son article paru dans *L'Act. Chim.*, 2021, 467, p. 59-60.

### Prix Jean-Marie Lehn

*Ce prix est destiné à un chercheur/enseignant-chercheur « avancé ».*



#### • Thomas Poisson

Après l'obtention de son doctorat à l'Université de Rouen en 2008 sous la direction de Vincent Levacher, où il a travaillé sur de nouvelles réactions de protonation énantiosélectives catalytiques, Thomas Poisson a rejoint le groupe de Shū Kobayashi (Université de Tokyo) en tant que boursier JSPS, pour travailler sur la catalyse asymétrique utilisant des complexes de métaux alcalino-terreux, puis le groupe de Magnus Rueping (RWTH Aachen) où il a travaillé sur de nouvelles réactions photocatalysées. Nommé en 2011 maître de conférences à l'INSA Rouen Normandie au sein du groupe de Xavier Pannecoucke, il a obtenu son habilitation en 2015. Élu membre distingué junior de la SCF (2015), lauréat du prix jeune enseignant-chercheur de la division Chimie organique de la SCF (2016), il reçoit en 2017 le prix Thieme Chemistry Journal, est récipiendaire de la bourse JSP de la 52<sup>e</sup> conférence Bürgenstock, et est nommé membre junior de l'Institut universitaire de France. Depuis 2018, il est professeur de chimie à l'INSA Rouen Normandie.

Thomas Poisson s'intéresse au développement de nouvelles méthodologies en synthèse organique, notamment par le biais de métaux de transition avec une emphase pour la chimie du cuivre. Par ailleurs, il porte un intérêt particulier aux réactions photocatalytiques, photochimiques et électrochimiques, ainsi qu'à la catalyse énantiosélective. Il entretient également de nombreuses collaborations industrielles, notamment avec la société Oril Industrie au sein du laboratoire commun IDE-CHEM, qu'il co-dirige avec Jean-François Brière. Depuis 2020, il co-anime avec Philippe Jubault et Julien Legros la plateforme Normandy FlowChem dédiée au développement de processus en flux continu et à leur transfert industriel, grâce au support de la région Normandie et de l'État.

### Prix Jean-Pierre Sauvage

*Les prix Jean-Pierre Sauvage et Jean Normant sont destinés à de jeunes chercheurs et enseignants-chercheurs (moins de 8 ans de carrière).*



#### • Rafael Gramage-Doria

Après l'obtention de son doctorat à l'Université de Strasbourg, sous la direction de Dominique Matt et Dominique Armspach, Rafael Gramage-Doria a effectué des postdoctorats avec Joost N. H. Reek à l'Université d'Amsterdam (Pays-Bas), puis avec Takashi Ooi à l'Université de Nagoya (Japon). Il a commencé sa carrière de chercheur au CNRS à l'Institut des sciences chimiques de Rennes, où il a obtenu son habilitation

à diriger des recherches en 2019.

Ses travaux incluent la catalyse par les métaux de transition, pour la chimie fine et des applications en chimie verte, la fonctionnalisation de liaisons C-H, et les applications de la chimie supramoléculaire à la chimie de coordination et la catalyse bio-inspirée.

### Prix Jean Normant



#### • Etienne Brachet

Etienne Brachet a effectué son doctorat à la Faculté de pharmacie de Châtenay-Malabry sous la direction de Samir Messaoudi et Mouâd Alami sur la synthèse de liaisons C-S et C-N pallado- ou nickello-catalysée (2013). Il effectue en 2014 un postdoctorat chez le professeur Burkhard König (Université de Regensburg, All.) en vue de découvrir et d'appliquer la photocatalyse à la création de la liaison C-N. La même année, il est nommé maître de conférences en chimie thérapeutique à l'Université Paris Cité (Faculté de pharmacie). En collaboration avec Philippe Belmont, il développe la photocatalyse sous irradiation visible en vue de créer principalement la liaison C-N. Après l'obtention de financements (ANR JCJC notamment) et de son habilitation à diriger des recherches en 2020, il se concentre maintenant sur les complexes EDA sous lumière visible en vue de créer de nouvelles liaisons.

### Prix Marc Julia

*Le prix Émergence Marc Julia est destiné à des jeunes chercheurs (moins de 6 ans de recherche après la thèse).*



#### • Julien Vantourout

Après des études supérieures effectuées à CPE Lyon, Julien Vantourout a effectué une thèse à l'Université de Strathclyde (Glasgow) sous la direction d'Allan J.B. Watson et Albert Isidro-Llobet en collaboration avec GlaxoSmithKline dans le domaine des couplages croisés catalysés par le cuivre. Il effectue ensuite un postdoctorat dans le groupe de Phil Baran au Scripps Research Institute (CA, États-Unis) où il s'intéresse au développement de dérivés du phosphore et au couplage de la catalyse par les métaux de transition et de l'électrochimie, étant alors amené à gérer divers projets en collaboration avec l'industrie. Il rejoint le CNRS fin 2020 au sein de l'ICBMS à Lyon (équipe SCORE) où il s'intéresse à des transformations électrochimiques catalysées par les métaux de transition. Il a reçu divers prix dont en 2017 le « SCI Young Chemist of Industry Prize ».

### Prix Henri Kagan

*Les prix Henri Kagan et Dina Surdin récompensent des travaux de thèse.*



#### • Jennifer Morvan

Après ses études à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Rennes où elle a suivi le cursus de cycle préparatoire intégré puis le cycle ingénieur, Jennifer Morvan a effectué en double diplôme un master recherche en chimie moléculaire à l'Université de Rennes 1. En 2018, elle débute une thèse au sein de l'équipe « Organométalliques : matériaux et catalyse » à l'ENSCR avec Marc Mauduit et Christophe Crévisy, et soutient

## Chemistry Europe Fellows 2020/2021



Décerné tous les deux ans depuis 2015, le programme « Fellows » honore des membres exceptionnels des sociétés de Chemistry Europe qui ont apporté une contribution significative à Chemistry Europe par leur soutien, leur recherche, leur créativité et leur innovation.

Parmi les vingt-sept personnalités mises en avant, on peut noter et féliciter les deux lauréates françaises : **Tatiana Besset** (membre du CA de la SCF) et **Jeanne Crassous**.

Les lauréats seront célébrés à Lisbonne le 29 août prochain, lors du 8<sup>th</sup> EuChemS chemistry congress (ECC8).

• [www.chemistryviews.org/view/fellows.html](http://www.chemistryviews.org/view/fellows.html)

fin 2021 sa thèse intitulée « Développement de catalyseurs de ruthénium hautement robustes et stéréosélectifs pour la métathèse des oléfines ». Ses travaux ont permis l'obtention sous formes de mélanges racémiques de complexes ruthéniés portant des ligands alkyles aminos carbènes cycliques ou N-hétérocycliques carbènes atropoisomériques. Le dédoublement racémique par HPLC sur phase stationnaire chirale à l'échelle préparative a conduit aux complexes optiquement purs. Ces derniers ont efficacement catalysé les réactions de métathèse croisée asymétrique et de métathèse croisée par ouverture de cycle asymétrique sur un large panel de substrats, offrant jusqu'à 99 % d'excès énantiomériques pour des ratios E/Z de 99/1. L'échange des ligands anioniques sur ces complexes optiquement purs a conduit à des complexes Z-énantiosélectifs. Une dernière partie de ses travaux a permis de développer les premières métathèses Z-sélectives en flux continu grâce à la bonne combinaison réacteur/catalyseur.

Elle poursuit actuellement un stage postdoctoral au sein des équipes de Marc Mauduit et Yann Trolez pour la synthèse de polyynes par métathèse d'alcyne.

### Prix Dina Surdin



#### • Yohan Gisbert

Après ses études supérieures à l'Université Toulouse III - Paul Sabatier, Yohan Gisbert a rejoint l'équipe de Jonathan Nitschke (Université de Cambridge, R.-U.) pour un stage dans le domaine des cages moléculaires, puis le groupe d'Adam Veige (Université de Floride, E.-U.) pour contribuer à la synthèse de nouveaux polymères supramoléculaires. À l'issue de son master de chimie, il a rejoint le groupe Nanosciences du CEMES-CNRS à Toulouse où il a effectué sa thèse sous la direction de Claire Kammerer et Gwénaél Rapenne. Ses travaux de thèse s'inscrivent dans le domaine des nanosciences et sont axés sur la conception et la synthèse de nouvelles

machines moléculaires dérivées d'un moteur moléculaire électrique, permettant d'en augmenter la fonctionnalité ou d'en mesurer la force motrice à l'échelle de la molécule unique. En parallèle, des études synthétiques plus fondamentales ont été entreprises, en particulier avec le développement d'une réaction d'hexaarylation directe du cyclopentadiène. En 2022, il a rejoint le groupe de Ben Feringa à la Rijksuniversiteit Groningen aux Pays-Bas afin d'y étudier de nouveaux interrupteurs et moteurs moléculaires conçus pour produire un mouvement couplé, permettant notamment la préparation de nouveaux interrupteurs chiroptiques. Ce projet sera poursuivi jusqu'en 2024 dans le cadre d'un financement « Marie Skłodowska-Curie Actions Postdoctoral Fellowship ».

## Prix industriel Yves Chauvin



### • Jean-Guy Boiteau

Après ses études à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse, Jean-Guy Boiteau a obtenu son doctorat en 2001 (dir. Jacques Eustache) sur la réaction de métathèse appliquée à la synthèse totale du (-)-fumagillol. Il a effectué

ensuite un postdoctorat à l'Université de Groningue (Pays-Bas) dans le laboratoire de Ben Feringa sur la catalyse asymétrique et particulièrement sur les additions conjuguées d'acides boroniques sur des énonés catalysés au rhodium. Il a débuté sa carrière en 2003 en tant que chimiste médicinal chez Galderma R&D à Sophia-Antipolis et a travaillé sur plusieurs cibles thérapeutiques liées aux pathologies cutanées : agonistes PPAR, inhibiteurs de tyrosinase, inhibiteurs de CYP26A1. En 2010, il prend la responsabilité du laboratoire de R&D de procédés et s'implique dans l'identification de nouvelles voies de synthèse de principes actifs. En parallèle, il continue des activités de recherche, notamment sur de nouveaux hydrogels à base d'acide hyaluronique modifié et développe une collaboration avec Rachel Auzely du Centre de recherches sur les macromolécules (Cermav) de Grenoble.

En 2018, il rejoint le groupe Nuvisan (Sophia-Antipolis) en tant que responsable du développement chimique. Son laboratoire et ses équipes sont impliqués dans toutes les activités liées au développement : recherche de nouvelles voies de synthèse, fabrication de lots cliniques en environnement BPF, isolation d'impuretés et caractérisation de la phase solide. En 2021, il obtient une subvention France Relance pour développer un laboratoire permettant de travailler sur des composés hautement actifs.

Auteur ou co-auteur de 25 articles, inventeur de 43 brevets, il continue de partager sa passion du métier de chimiste en intervenant à PolyTech Nice, auprès des lycéens avec France Chimie ou dans le cadre des Olympiades de la chimie.

## Manifestations

### 7-8 juin 2022

#### SP2P'22

#### Journées de la subdivision SP2P

Gif-sur-Yvette

Les Journées annuelles de la subdivision Photochimie, photophysique et photosciences (SP2P) se tiendront à l'ENS Paris-Saclay (amphi Dorothy Hodgkin). Elles offrent l'occasion aux étudiants et jeunes chercheurs de venir présenter leurs travaux, et pour toute la communauté de débattre de sujets d'actualité.

Conférenciers au programme : Michael Oelgemöller (Fresenius University of Applied Science, Allemagne), Aurélie Perrier (Université PSL, Paris), Marie-Claire Schanne-Klein (École polytechnique), Guillaume Schull (Université de Strasbourg).

**Inscription gratuite mais obligatoire.**

• <https://sp2p2022.sciencesconf.org>

### 9-10 juin 2022

#### JNOEJC 2022

#### Journées nord-ouest européennes des jeunes chercheurs

Caen

Ce colloque annuel, qui promeut la chimie des régions Normandie et Hauts-de-France, est un moment d'échanges privilégiés entre jeunes chercheurs, industriels et chercheurs permanents.

Les jeunes chimistes (master 2, doctorants, postdoctorants) présenteront leurs travaux de recherche (communication orale et/ou poster) dans de nombreux domaines (chimie organique et inorganique, macromolécules, chimie médicinale/thérapeutique, spectrochimie, polymères, chimie analytique, matériaux, cosmétique, agroalimentaire, énergie...).

Conférenciers invités :

- Thomas Poisson (COBRA, INSA Rouen) : « Photocatalytic and electromediated borylation, silylation and isomerization reactions » ;

- Marcel Hibert (LIT, Université de Strasbourg) : « Pharmacochimie de l'ocytocine : de l'amour à l'autisme » ;

- Jean-Pierre Gilson (LCS, ENSICAEN) : « Les zéolithes : un passé glorieux et un avenir prometteur » ;

- Théodore Vanbesien (Société Roquette Frères, Lille) : « Monomères biosourcés et leurs applications ».

• <https://jnoejc2022.sciencesconf.org>

### 14 juin 2022

#### Mardi de la chimie durable

Webinaire

Cette 6<sup>e</sup> édition aura lieu en visioconférence (10-12 h) sur le thème des analyses du cycle de vie et autres méthodes d'évaluation environnementale.

Intervenants : Christophe Calais (Arkema), Mélanie Douziech (Mines ParisTech), Jade Garcia (SCORELCA), Thibault Salou (Agro Montpellier).

**Inscription gratuite.**

• <https://new.societechimiquedefrance.fr/divisions/chimie-durable/6eme-edition-des-mardis-de-la-chimie-durable>

### 27-29 juin 2022

#### Journées SCF-BPL 2022

Noirmoutier

Ces journées, qui rassemblent tous les deux ans les scientifiques des régions Bretagne et Pays-de-la-Loire, constituent un espace d'échange privilégié entre doctorants, jeunes chercheurs et chercheurs confirmés pour développer ou renforcer les liens entre unités de recherche de ces régions, toutes disciplines confondues, dans une atmosphère conviviale.

Sont prévus au programme une trentaine de communications orales et la présence de cinq conférenciers de renommée internationale : Guido Clever (TU Dortmund, Allemagne), Renaud Demadrille (CEA Grenoble), Hansjörg Grützmacher (ETH Zürich, Suisse), Géraldine Masson (ICSN, Gif-sur-Yvette), Cornelia Meinert (ICN, Nice).

• <https://js-scf-bpl-2022.sciencesconf.org>

**30 juin-1<sup>er</sup> juillet 2022**

### **Conférence Curiosity**

**A French-German young chemists conference**

Mulhouse

Cinq réseaux régionaux de jeunes chimistes – le Réseau des jeunes chimistes de la SCF (RJ-SCF) en Alsace et le Forum des jeunes chimistes (JCF) de la Société allemande de chimie (GDCh) à Fribourg, Karlsruhe, Sarrebruck et Kaiserslautern – ont formé un partenariat, « Jeunes chimistes du Rhin supérieur » (YCUR, « Young Chemists of Upper Rhine ») pour organiser cette conférence avec trois objectifs principaux :

- mettre en valeur les recherches des étudiants en chimie et des jeunes scientifiques du Rhin supérieur ;
  - promouvoir les échanges scientifiques entre les disciplines ;
  - intégrer les jeunes chercheurs et jeunes chercheuses dans un réseau international afin d'ouvrir des opportunités de collaborations transfrontalières et de programmes d'échanges.
- Les jeunes chimistes auront l'opportunité de présenter leurs travaux sous la forme d'une communication (15 min), d'un poster ou d'une présentation flash (5 min).

• <https://ycur2022.sciencesconf.org>

**4-7 juillet 2022**

### **ECMM 2022**

**8<sup>th</sup> European conference on molecular magnetism**

Rennes

Cette conférence internationale, qui a lieu tous les deux ans, attire des chercheurs du monde entier pour partager les dernières avancées dans le domaine du magnétisme moléculaire, sur des thématiques allant de la synthèse moléculaire à la physique de la matière condensée, en passant par la caractérisation spectroscopique et magnétique et les études théoriques.

Organisée par l'Institut des sciences chimiques de Rennes (ISCR) et l'Institut de physique de Rennes (IPR), cette 8<sup>e</sup> édition se tiendra au Couvent des Jacobins, en plein cœur de Rennes. Au programme : les conférences plénières de Mario Ruben (France/Allemagne), Vivien Zapf (États-Unis) et Rainer Herges (Allemagne), et de nombreuses interventions de chercheurs confirmés (huit conférences invitées), ainsi que la remise de l'« Olivier Kahn International Award » à un jeune chercheur prometteur de la communauté.

• <https://ecmm2022.sciencesconf.org>

**11-12 juillet 2022**

### **GSO 2022**

**Journées de chimie du Grand Sud-Ouest**

Toulouse

Ces journées scientifiques transverses et multidisciplinaires couvriront toutes les branches de la chimie développées en

laboratoires universitaires ou industriels (chimie organique, chimie de coordination, chimie physique et analytique, chimie du solide, matériaux, électrochimie...). Sont prévues au programme de cette 8<sup>e</sup> édition quatre conférences plénières, quatre keynotes, quatre-vingt communications orales, deux sessions de posters.

• <https://scf-gso2022.sciencesconf.org>

**18-22 juillet 2022**

### **ICNI 2021-2022**

**2<sup>nd</sup> International conference on non-covalent interactions**  
Strasbourg

Soutenu par la SCF, le CNRS, EuChemS et l'IUPAC, ce forum international interdisciplinaire met en évidence le rôle des interactions non covalentes dans la synthèse, la catalyse, l'ingénierie cristalline, la reconnaissance moléculaire, la chimie médicinale, la biologie, la science des matériaux, l'immobilisation électrochimique, etc., y compris les aspects théoriques. Toutes les approches sont envisagées, des fondamentales aux appliquées comme les études pluridisciplinaires.

Conférenciers au programme : Angela Casini (Technische Universität München, All.) ; Jean-Marie Lehn, prix Nobel de chimie 1987 (Université de Strasbourg) ; Giuseppe Resnati (Politecnico Milano), « van der Waals Prize for Senior Scientist 2021 » ; Alexander Tkatchenko (University of Luxembourg), « van der Waals Prize for Senior Scientist 2020 » ; Vivian Wing-Wah Yam (University of Hong Kong) et de nombreux autres.

• <http://icni2021.unistra.fr>

**28 août-2 septembre 2022**

### **GECO 62**

**62<sup>e</sup> édition du Groupe d'études en chimie organique**  
Carry-le-Rouet

Le Groupe d'études en chimie organique (GECO), créé en 1959 sous l'impulsion du professeur Guy Ourisson, ancien président de l'Académie des sciences, est l'équivalent des prestigieuses « Gordon Research Conferences » américaines. Ce congrès annuel est devenu une institution pour la communauté des chercheurs en chimie organique. Le GECO rassemble chaque année environ 80 chimistes (académiques et industriels, français et étrangers) autour d'une douzaine de conférenciers issus des plus prestigieuses universités mondiales.

Les thèmes abordés allient la recherche fondamentale et ses applications en réponse aux défis sociétaux (santé, nutrition, énergie, environnement). Ils incluent la synthèse de molécules naturelles, la catalyse, l'étude de nouvelles réactions chimiques et le développement de nouvelles approches technologiques, l'étude de nouveaux modes d'interactions à l'échelle moléculaire et supramoléculaire, ainsi que l'application de la chimie organique à la biologie, au développement de nouveaux matériaux et à l'énergie. Le concept de développement durable est également une constante des travaux qui sont présentés.

Conférenciers au programme : Sylvain Antoniotti (Université Côte d'azur), Erica Benedetti (Université Paris Descartes), Julien Coulomb (Firmenich, Suisse), Sami Lakhdar (Université de Toulouse), Florence Mahuteau-Betzer (Institut Curie), Renata Marcia de Figueiredo (Université de Montpellier), Géraldine Masson (ICSN), Karinne Miqueu (Université de Pau et des Pays de l'Adour), Joseph Moran (ISIS), Bill Morandi (ETH Zurich, Suisse), Jean-François Morin (Université Laval, Québec, Canada), Jonathan Nitschke (Université de Cambridge, R.-U.).

• <https://geco62.sciencesconf.org>

**Suivez les actus  
de la SCF, du RJ-SCF  
et de la chimie**

Société Chimique de France et RJ-SCF  
 Instagram@scf\_chimie  
 Youtube Société Chimique de France  
 Twitter@reseauSCF  
 Twitter@RJ\_SCF  
 Facebook RJ-SCF